

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses penerapan metode *weighted moving average* berbobot 3 bulan untuk peramalan penjualan rokok sin provost dan rokok sin kujang mas dari tahap analisis hingga tahap pembuatan sistem, didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan peramalan penjualan rokok sin provost dan rokok sin kujang mas dengan metode *weighted moving average* berbobot 3 bulan.
2. Hasil peramalan penjualan pada bulan October 2022 untuk rokok sin provost sejumlah 588 bungkus dengan nilai MAPE sebesar 4,62%, untuk rokok sin kujang mas sejumlah 545 bungkus dengan nilai MAPE sebesar 3,58%.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat ditunjukkan untuk penelitian maupun pengembangan sistem berikutnya adalah:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan peramalan terhadap jenis-jenis rokok lainnya dan menggunakan metode *weighted moving average* ataupun dengan metode lainnya.
2. Dari segi bisnis, dalam menentukan stok periode selanjutnya berdasarkan hasil peramalan disarankan jumlah penentuan stok sedikit kurang dari atau samadengan hasil peramalan, dikarenakan pengiriman rokok sin yang terlalu lambat yang mengakibatkan terjadinya penurunan kualitas rokok sin dan juga akan mengakibatkan kekurangan atau kelebihan stok produk sehingga penjadwalan produk tidak lebih efisien.